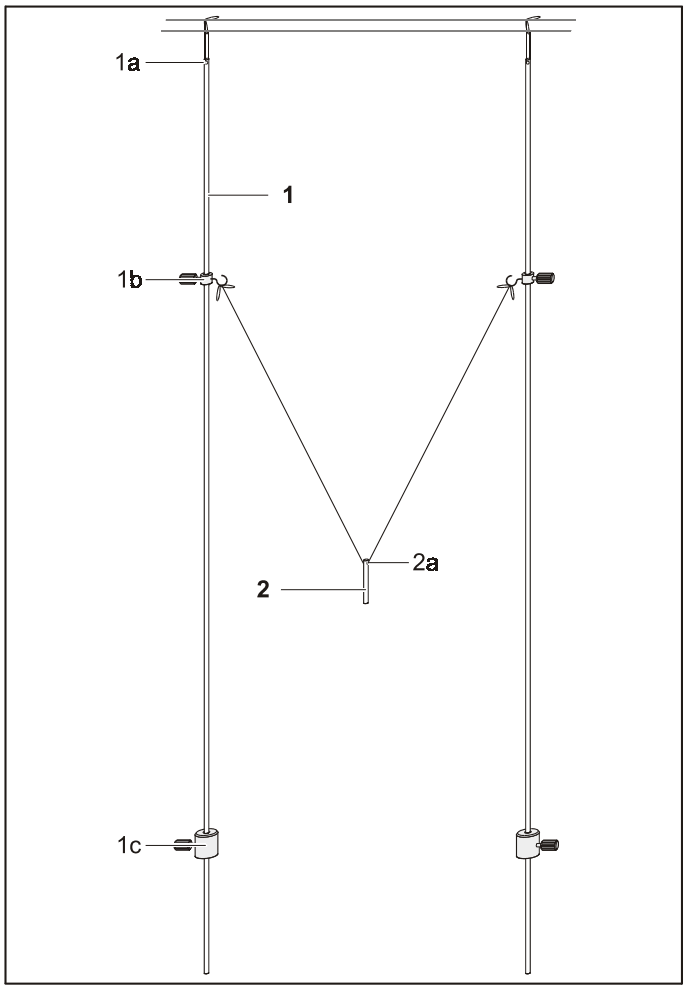
Leybold Didactic GmbH
Lehr– und Didaktiksysteme

09/01-W97-Sel



Mode d’emploi 346 45

Pendule double (346 45)

1 Barre de pendule
Oeillet (1a), crochet coulissant (1b), masse coulissante (1c)

2 Masse de couplage
Oeillet (2a)

1 Description

Le pendule double sert à démontrer et à étudier les oscillations mécaniques de systèmes couplés.

2 Fournitures

2 barres de pendule avec crochets coulissants et masse coulissante

1 masse de couplage

1 fil de pêche

3 Caractéristiques techniques

Longueur du pendule :	85 cm
Masse du pendule :	325 g

4 Mise en service

- Accrochez les barres de pendule à la potence par les œillets de suspension, à env. 30 cm l’une de l’autre, de manière à ce qu’elles puissent osciller librement.
- Enfiler un fil d’env. 0,5 m de long à travers l’œillet de la masse de couplage.
- Amener les deux crochets à la même hauteur et les relier par le fil avec la masse de couplage.

5 Réalisation de l’expérience

- Définir le degré de couplage en déplaçant les crochets.
- Dévier les pendules (dans le plan de projection) dans le même sens ou en sens inverse tout en observant les oscillations couplées.

LEYBOLD DIDACTIC GMBH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Hürth · Phone (02233) 604-0 · Fax (02233) 604-222 · e-mail: info@leybold-didactic.de

©by Leybold Didactic GmbH

Printed in the Federal Republic of Germany
Technical alterations reserved